

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
MOTTO	iii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Kerangka Pemikiran	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Media Pembelajaran	7
B. Peran Media Pembelajaran	11
C. Karakteristik Media Pembelajaran	15
D. <i>Educandy</i> sebagai Media Pembelajaran Interaktif	16
E. Karakteristik <i>Educandy</i>	19
F. Sistem Periodik Unsur	20
G. Karakteristik Materi Sistem Periodik Unsur	24
BAB III METODELOGI PENELITIAN	26
A. Desain dan Metode Penelitian	26
B. Prosedur Penelitian	27
C. Jenis dan Sumber Data	30
D. Teknik Pengumpulan Data	34
E. Teknik Analisis Data	36
F. Tempat dan Waktu Penelitian	40

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	41
A. Hasil Penelitian.....	41
1. Analisis Uji Validasi Media Pembelajaran Interaktif Berbasis <i>Website</i> pada Materi Sistem Periodik Unsur.....	42
2. Analisis Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis <i>Website</i> pada Materi Sistem Periodik Unsur.....	54
3. Deskripsi Tampilan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis <i>Website</i> dengan berbantuan <i>Educandy</i> pada Materi Sistem Periodik Unsur	56
B. Pembahasan	74
BAB V PENUTUP.....	92
A. Simpulan.....	92
B. Saran	93
DAFTAR PUSTAKA	95
RIWAYAT HIDUP.....	104
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	105



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Analisis Perangkat Lunak	28
Tabel 3.2 Teknik Pengumpulan Data	35
Tabel 3.3 Nilai Setiap Item	37
Tabel 3.4 Interpretasi Angket Validitas (Hidayat, 2021)	38
Tabel 3.5 Interpretasi Nilai Persentase Kelayakan (Aini dkk., 2023)	39
Tabel 4.1 Hasil Uji Validasi Aspek Rekayasa dan Perangkat Lunak	43
Tabel 4.2 Hasil Uji Validasi Aspek Komunikasi Visual	44
Tabel 4.3 Hasil Uji Validasi Aspek Fungsionalitas	45
Tabel 4.4 Hasil Uji Validasi Pencapaian Pembelajaran	46
Tabel 4.5 Hasil Uji Validasi Aspek Kualitas Dan Relevansi Hasil Media	47
Tabel 4.6 Hasil Uji Validasi Aspek Interaktif	48
Tabel 4.7 Hasil Uji Validasi Aspek Kemudahan Pemahaman	48
Tabel 4.8 Hasil Uji Validasi Aspek Panduan Pembelajaran	49
Tabel 4.9 Hasil Uji Validasi Aspek Kebenaran Konsep dan Teori	50
Tabel 4.10 Hasil Uji Validasi Seluruh Aspek	51
Tabel 4.11 Saran dan Perbaikan	52



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	6
Gambar 2.1 Saluran Verbal pada Teori Kognitif	13
Gambar 2.2 Saluran Visual pada Teori Kognitif	13
Gambar 2.3 Tampilan Educandy.....	17
Gambar 2.4 Sistem Periodik Unsur (Kemendikbud, 2021)	21
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian.....	31
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i>	61
Gambar 4.2 <i>Carrd</i> Pengguna	63
Gambar 4.3 <i>Carrd</i> Editor	63
Gambar 4. 4 <i>Educandy</i> Studio	64
Gambar 4. 5 <i>Educandy</i>	65
Gambar 4. 6 Gimkit.....	66
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Awal	66
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman a. Identifikasi Masalah.....	67
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Utama	68
Gambar 4.10 Tampilan Tujuan Pembelajaran	68
Gambar 4.11 Tampilan Data Diri.....	69
Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Pengerjaan	69
Gambar 4.13 Tampilan Panduan Media.....	70
Gambar 4. 14 Tampilan Materi.....	71
Gambar 4. 15 Tampilan <i>Educandy</i>	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A.1 Peta Konsep	105
Lampiran A.2 Analisis Konsep	106
Lampiran A. 3 Flowchart	123
Lampiran A.4 Storyboard.....	124
Lampiran A.5 Angket Uji Validasi Ahli Materi	140
Lampiran A.6 Angket Uji Validasi Ahli Media.....	143
Lampiran A.7 Angket Uji Kelayakan	146
Lampiran A.8 Indikator Soal	149
Lampiran B.1 Contoh Hasil Uji Validasi Media.....	161
Lampiran B.2 Contoh Hasil Uji Validasi Ahli Materi	164
Lampiran B.3 Contoh Hasil Uji Kelayakan	167
Lampiran C.1 Bukti Olah Data Uji Validasi Ahli Media.....	170
Lampiran C.2 Bukti Olah Data Uji Validasi Ahli Materi	171
Lampiran C.3 Bukti Olah Data Uji Kelayakan	172
Lampiran C.4 Dokumentasi Uji Kelayakan	173
Lampiran D.1 SK Pembimbing Skripsi	174
Lampiran D.2 Surat Izin Penelitian.....	175
Lampiran D.3 Surat Keterangan Melakukan Penelitian	clxxvi